



**CONSEJO DIRECTIVO DE CARRERA
INGENIERIA EN MECATRÓNICA**

**ACTA N° 2013-005-ESPE-MCT-pre-ing-04
SESIÓN ORDINARIA DE 07 DE MARZO DE 2013**

En el sector de Santa Clara - Sangolquí, cantón Rumiñahui, Provincia de Pichincha, siendo las doce horas del siete de marzo de dos mil trece, en la sala de sesiones de la Dirección del departamento de Ciencias de la Energía y Mecánica (DECEM) de la ESPE, se instala en Sesión Ordinaria el Consejo Directivo de Carrera, presidido por el señor ingeniero Hernán Lara Padilla, Director de la Carrera; los señores miembros del Consejo ingenieros Luis M. Echeverría Yáñez; Paúl Ayala; Xavier R. Sánchez S.; y, la Abg. María Fernanda Jaramillo delegada de la Unidad de Admisión y Registro que actúa como secretaria del mismo.

Acto seguido, a través de la Secretaria se constata el quórum reglamentario; verificado el mismo Secretaria informa que se encuentran presentes tres de los miembros nombrados, es procedente la reunión y se continúa con puntos a tratarse conforme la convocatoria 2013-003 de 05 de marzo de 2013:

PUNTO UNO

Posesión a los miembros del Consejo Directivo de Carrera de Ingeniería en Mecatrónica, por parte del señor Director de la Carrera Ing. Hernán Lara Padilla, conforme la Orden de Rectorado No. 2013-039-ESPE-a-3 de 15 de febrero del 2013.

Se da lectura a la Orden de Rectorado de referencia y el señor Director de la Carrera de Mecatrónica Ing. Hernán Lara Padilla les toma el juramento quedando así legalmente posesionados los miembros del consejo de carrera Ing. Luis Manuel Echeverría Yáñez; Ing. Paúl Ayala; Ing. Xavier Rolando Sánchez Sánchez quienes permanecerán en sus funciones dos años a partir del 15 de febrero de 2013.

PUNTO DOS

Revisión del perfil corregido titulado "Diseño e implementación de una prototipo de prótesis de mano, mediante materiales inteligentes y controlada a través de sensores mio-eléctricos" presentado por los señores Santiago X. Morales Hidalgo y Jorge Villacrés Landeta, según la resolución del consejo de febrero 2013 referente a realizar las siguientes correcciones: Ampliación de referencia bibliográficas (especificar); revisar las observaciones escritas en el perfil presentado; revisar el presupuesto (punto séptimo).

Se revisa el nuevo perfil presentado con las correcciones indicadas y se procede por unanimidad de criterio el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE:** Aprobar el perfil presentado con el tema "Diseño e implementación de una prototipo de prótesis de mano, mediante materiales inteligentes y controlada a través de sensores mio-eléctricos"; y, se designa como Director de tesis Ing. Fernando Olmedo y Codirector al Ing. Jaime Andrango. Notifíquese a los docentes y estudiantes involucrados.

PUNTO TRES

Resolución de la solicitud presentada por los estudiantes Pamela C. Cifuentes Muñoz y Andrei W. Coppo Rubio referente a la aprobación del Perfil de Tesis titulado "Diseño y Construcción de un Sistema electrónico – informático para la máquina TRIAXX 50 ", mismo que cuenta con los informes de factibilidad de los docentes Ing. Fernando Olmedo e Ing. Pablo Ramos.

Se revisa el informe de los docentes informantes (lectores), mismo que recomienda la aprobación, se analiza el perfil presentado; y, luego del análisis del perfil del tesis por unanimidad de criterio el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE:** Aprobar el perfil presentado con el tema Diseño y Construcción de un Sistema electrónico – informático para la máquina TRIAXX 50"; y se designa como Director de tesis al Ing. Alejandro Chacón y Codirector al Ing. Hugo Bonifaz. Notifíquese a los docentes y estudiantes involucrados.

PUNTO CUATRO

Resolución de la solicitud presentada por los señores Fernando M. Jácome Rivera y Harold D. Villacís Jara referente a la aprobación del Perfil de Tesis titulado "Diseño e implementación de un sistema automático para la Repotenciación de una máquina inyectora de Plácticomarca "BJC" en la Empresa "ISISTEM", mismo que cuenta con los informes de factibilidad de los docentes ingenieros Francisco Terneus y Tatiana Acosta.

Se revisa el informe de los docentes informantes (lectores), mismo que recomiendan la aprobación, se analiza el perfil presentado; y, luego del análisis del perfil del tesis por unanimidad de criterio el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE:** Aprobar el perfil presentado con el tema "Diseño e implementación de un sistema automático para la Repotenciación de una máquina inyectora de Plácticomarca "BJC" en la Empresa "ISISTEM"; y se designa como Director de tesis al Ing. Hugo Ortiz y Codirector al Ing. Santiago Castellanos. Notifíquese a los docentes y estudiantes involucrados.

PUNTO CINCO

Resolución de la solicitud presentada por los señores Alejandro D. Lalvay Espinosa y Ana Carina Vallejo Jarrín referente a la aprobación del Perfil de Tesis titulado "Diseño e implementación de una máquina para la comprobación del segundo número característico dentro de la norma IEC-60529 para gabinetes de equipos electrónicos de la empresa Inselec Cia. Ltda.", mismo que cuenta con los informes de factibilidad de los docentes ingenieros Francisco Terneus y Luis Orozco.

Se revisa el informe de los docentes informantes (lectores), mismo que recomienda la aprobación, se analiza el perfil presentado; y, luego del análisis del perfil del tesis por unanimidad de criterio el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE:** Aprobar el perfil presentado con el tema "Diseño e implementación de una máquina para la comprobación del segundo número característico dentro de la norma IEC-60529 para gabinetes de equipos electrónicos de la empresa Inselec Cia. Ltda."; y se designa como Director de tesis Ing. Mario Echeverría y Codirector al Ing. Xavier Salazar. Notifíquese a los docentes y estudiantes involucrados.

PUNTO SEXTO

Resolución de la solicitud presentada por los señores Byron Orozco y Stalin Rivadeneira referente a la aprobación del Perfil de Tesis titulado "Diseño y Construcción de un Sistema CLEAN IN PLACE para el sistema mecánico de ordeño de leche de seis estaciones en la hacienda La Alborada ubicada en la provincia del Carchi", mismo que cuenta con los informes de los docentes ingenieros Francisco Terneus y Oswaldo Mariño Acosta

Se revisa el informe de los docentes informantes (lectores), mismo que realizan algunas observaciones, se analiza el perfil presentado; y, luego del análisis del perfil del tesis por unanimidad de criterio el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE:** que los estudiantes acaten las observaciones emitidas por los docentes informantes y que presenten nuevamente al consejo con la sumilla de aceptación de los mismos. Notifíquese a los estudiantes.

PUNTO SÉPTIMO

Resolución de la solicitud presentada por los señores Christian D. Toro y Alex D. Velarde referente a la aprobación del Perfil de Tesis titulado "Diseño e implementación de una máquina de resortes automatizada de pinzas para ropa para la empresa TENSORTEC", mismo que cuenta con los informes de factibilidad de los docentes ingenieros Fernando Olmedo y José Pérez.

Se revisa el informe de los docentes informantes (lectores), mismo que recomienda la aprobación, se analiza el perfil presentado; y, luego del análisis del perfil de tesis por unanimidad de criterio el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE:** Aprobar el perfil presentado con el tema "Diseño e implementación de una máquina de resortes automatizada de pinzas para ropa para la empresa TENSORTEC"; y se designa como Director de tesis Ing. José Pérez y Codirector al Ing. Diego Morillo. Notifíquese a los docentes y estudiantes involucrados.

PUNTO OCTAVO

Resolución de la solicitud presentada por los señores Luis Enrique Jaramillo Rodríguez y Carlos Alberto Varela Morales, referente a la aprobación del Perfil de Tesis titulado "Evaluación Técnica y reingeniería de los proceso productivos de la fabrica Metalmecánica de Tabacundo", mismo que cuenta con los informes de factibilidad de los docentes ingenieros Edwin Ocaña y Sebastián Fernández.

Se revisa el informe de los docentes informantes (lectores), mismo que recomienda la aprobación, se analiza el perfil presentado; y, luego del análisis del perfil de tesis por unanimidad de criterio el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE:** Aprobar el perfil titulado "Evaluación Técnica y reingeniería de los proceso productivos de la fabrica Metalmecánica de Tabacundo" para un solo estudiante; por lo que, deberá nuevamente presentar al consejo el estudiante que decida continuar con el tema propuesto. Notifíquese a los estudiantes.

PUNTO NOVENO

Resolución de la solicitud presentada por las señoritas Patricia Gabriela Moya Cáceres y Stephanie Carolina Vásquez Gabeta, referente a la aprobación del Perfil de Tesis titulado "Diseño y Construcción de un Prototipo Funcional controlado por computadora para la rehabilitación de codo y muñeca", mismo que cuenta con los informes de factibilidad de los docentes ingenieros Luis Orozco y Jaime Echeverría.

Se revisa el informe de los docentes informantes (lectores), mismo que recomienda la aprobación, se analiza el perfil presentado; y, luego del análisis del perfil de tesis por unanimidad de criterio el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE:** Aprobar el perfil presentado con el tema "Diseño y Construcción de un Prototipo Funcional controlado por computadora para la rehabilitación de codo y muñeca"; y se designa como Director de tesis Ing. Milton Acosta y Codirector al Ing. Flavio Pineda. Notifíquese a los docentes y estudiantes involucrados.

PUNTO DÉCIMO

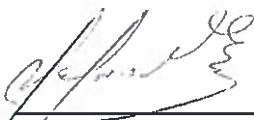
Resolución de la solicitud presentada por las señoras Ronald David Cumbal Guerrón y Jonathan Andrés Enríquez López, referente a la aprobación del Perfil de Tesis titulado "Diseño y Construcción del Prototipo de un Sistema de Generación de Energía Eléctrica en una bicicleta para la empresa Construbicis Ecuador en Quito", mismo que cuenta con los informes de factibilidad de los docentes ingenieros Francisco Terneus y Pablo Ramos.

Se revisa el informe de los docentes informantes (lectores), mismo que recomienda la aprobación, se analiza el perfil presentado; y, luego del análisis del perfil de tesis por unanimidad de criterio el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE:** Negar el perfil de tesis por no contar con los argumentos de un proyecto mecatrónico. Notifíquese a los estudiantes.

Siendo las trece horas con quince minutos del jueves siete de marzo de 2013 el Señor Presidente agradece la presencia de los señores Miembros del Consejo y se da por terminada la presente sesión. Para constancia de lo actuado en la presente sesión ordinaria firman el acta el señor Presidente y la Secretaria que da fe y certifica todo lo actuado.

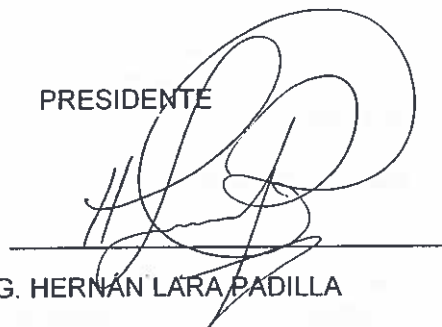
Sangolquí, 7 de marzo de 2013

SECRETARIA



AB/MARIA FERNANDA JARAMILLO

PRESIDENTE



ING. HERNÁN LARA PADILLA

Mfjv.